

## Datalogger PCE-SDL 1

**mini datalogger classe II / memoria per 129.920 registrazioni / interfaccia USB / software di trasmissione e analisi / robusta struttura**

Il datalogger USB PCE-SDL 1 rileva i livelli di rumore tra 42 e 130 dB e li salva nella memoria interna. Questo datalogger USB robusto e compatto in mini formato con una ampia memoria (fino ad un max. di 129.920 registrazioni), serve soprattutto per registrazioni prolungate in differenti settori. Lo strumento lavora come datalogger autonomo, registrando tutti i livelli di rumore nell'arco di tempo desiderato. Può trasmettere tutti i valori ad un computer in qualsiasi momento. L'archiviazione dei dati può essere effettuata direttamente dal PC o può impostarla per iniziare a memorizzare in loco. Una volta trasferiti i valori, possono essere analizzati nel computer. Inoltre il software compreso nella spedizione elabora una rappresentazione grafica del processo. Il software permette anche l'impostazione dei limiti di allarme. Un LED lampeggia quando si superano i valori prestabiliti. L'orologio con data interno permette all'operatore di assegnare i risultati con precisione. Una caratteristica speciale è l'alimentazione di questo datalogger USB attraverso una batteria interna di lunga durata al litio da 3,6 V e a seconda dell'uso che viene fatto dello strumento, la batteria può durare anche un anno, questo unito alla connessione per treppiede ed il supporto per parete consentono la registrazione dei dati in un periodo prolungato.

- Interfaccia USB per trasferire i dati
- Funziona con tutte le versioni attuali di Windows
- Memoria per 129.920 valori
- Funzione registratore dati regolabile per registrazioni prolungate
- Modalità NORM (normale) e PEAK (peak)
- Impostazione valori limite
- Indicazione LED nel caso di superamento limite superiore o inferiore
- Valutazione in frequenza A e C
- Range frequenza 31,5 Hz ... fino a 8 kHz
- Impostazione frequenza di campionamento
- Valutazione temporale Fast / Slow
- Data e ora
- Struttura compatta
- Modalità auto avviamento e manuale
- Norma IEC61672-1 Classe 2

### Specifiche tecniche

Range di misura	42 ... 130 dB
Standard	IEC 61672-1 (classe II)
Precisione	±1,4 dB
Valutazione temporale	FAST / SLOW
Frequenza	31,5 Hz ... 8 kHz
Memoria dati	129.920 valori
Valutazione	A, C
Frequenza di campionamento	1 s ... 24 h
Condizioni operative	0 ... +40 °C / 10 ... 75% H.r.
Alimentazione	Batteria al litio da 3,6 V tipo 1/2 AA
Requisiti del sistema	Windows 2000 / XP / Vista / 7
Dimensioni	130 x 25 x 30 mm
Peso	20 g

### Contenuto della spedizione

- 1 x Datalogger USB PCE-SDL 1,
- 1 x soppressore di rumore del vento,
- 1 x supporto parete,
- 1 x software per Windows® (in inglese),
- 1 x batteria,
- 1 x istruzioni per l'uso